

QUÆSTIO MEDICA.

QUODLIBETARIIS DISPUTATIONIBUS
manè discutienda in Scholis Medicorum, die Jovis decimâ-septimâ
Decembris, M. DCC. XXXIX.

M. THOMA-BERNARDO BERTRAND,
Doctore Medico, Præside.

An Ars medendi tota in Observationibus?

I.

ORTUM ducit homo ex minimis; verme, ovo, aut utroque. Ex his fervet intus opus, vixque distinctæ particulæ sensim evolvuntur. Cor primum saliendo trepidat; partes, exin delineatæ, clanculum formantur, arteriæ pulsant. Interim ita reditque sanguis, & ita crescit embryo, membranis obvolutus. Nono tandem mense, ne dixerim, incerto, fœtus editur in lucem viviparorum more. Quot in instanti prodigia! Pellitur ex utero; membranis spoliatur; explicatur pulmo; spirat, clamat recens natus. Umbilicalia vasa, ligamenta fiunt, canalis arteriosus, & foramen ovale cordis, paulatim & in posterum occluduntur: arteriæ pulmonares expanduntur, itemque venæ: nova fit sanguinis circuitio, novus aër, nutritio nova, altera machina. Antequam fiat, quot obices: numera, si possis. nascitur: An parentum delicia? nùm tormenta? Quidquid sit, suas vix natus infans pœnas luit ineluctabiles. Jam urgetur meconio, vexatur terminibus, spasmo torquetur. Infelicior belluâ, alieno frequentius alitur lacte. Inter hæc, capsulæ atrabiliaræ decrescunt, sensim extenuatur Thymus, dentes infausto sæpius omine gengivas perforant. Hæc & illa, (nam mitto varia conformationis vitia erranti tribuenda naturæ) aliaque plurima fiunt & nova, donec pubertatis tempore, ingens incidat corporis mutatio. Mirandi sanè locus, quî fœtus vitam hauserit, quî vivat infans, quî homo spiritum tracturus sit? Is, non corpore tantum, sed & mente læditur. Animi pathematis obruitur undique: metuit, cupit, doletque, & gaudet. Amore rumpitur, delirat ambitione, odio vesanit, stupet timore. Nulla non ætas, aut sexus est, qui suos non patiatur manes. Id-circò, quâ levaretur homo, orbis decus & imago Dei, quâdam opus erat arte. Hanc Altissimus dedit. Ne mireris ergò, si à primis parentibus exculta Medicina sit. Ejus nusquam non fuit necessitas. At ars illa præstantissima est, ubi certissimas medendi præscribit leges. Quæ sint? Medicinæ leges curantis morbos, dixeris eadem arque naturæ operantis.



MEDICINA ergò non inanibus vagatur conjecturis. Quibus legibus florebat olim, nunc iisdem firmatur & certioribus. Natura idem monstrat iter: at altiùs jacta sunt Medicarum fundamenta legum. Anatonem, utramque Pharmaciam, Botanicem, cæteraque consulas. Ars medendi tota nititur duce naturâ. Hæc quæ sit, paucis excipe. Orbis universi pars superior, cælum; aër, media; infera, tellus. Cælo, sidera; aëre, volitantia; terrâ, animalia, herbæ, metalla. Ità singulis natura propria est, omnibus provida. Lucet adhuc immutabilis ille ordo. Perennes cælestium orbium motus constantissimâ feruntur lege, repetunt, iisdem absolvuntur circuitibus. Eorum facies, ortus, occasus, discessiones, cætus, periodici. Equabili & semper certâ delectatur cælum varietate: Quale ab incepto processit, tale constat. Elementa, corpora simplicia, ex quibus, quæ extant, componuntur, & in quæ resolvuntur ultimò, nùm diversa sunt? singula perferutare. Metalla, mineralia, terræ visceribus generantur, crescunt, adolescunt, maturantur. Ex carceribus effodiuntur magnâ vi; sed quidquid opinio, subdola posteris, effinxerit, nihil inde mutationis est. Ab omni ævo, maria, flumina, fontes, terram dividunt. Per cæcos adhuc telluris mæandros in terrarum abditis decurrunt aquæ. Hæc per metalla, illæ per mineralia, vim dotisque quæritant. Animantia, ut herbæ, præscriptis degunt locis. Singula spiritus idem intus alit: idem aër ubique diffunditur. Is vicietur interdum adventitiis miasmatis? Ejus motus idem, idem elater, purus & pellucidus affulget, magnoque se miscet corpore. Sic natura tota suæ retinet adhuc originis solertiam: suos servat adhuc partus & modos: viget splendorque singulorum & omnium integritas. Atqui, ut naturæ, ità artis Medicæ eadem fundamenta, certa, constantia. Leges Medicinæ sunt naturæ leges. Utriusque par conditio, eademque concordia. Quò hæc vergit, eò ducit illa. Ad quid, naturæ foras propellentis conamina? Quid varices, pustulæ, erysipelata, hæmorrhagiæ, certâ vel non recurrentes periodo: id genus alia conantis naturæ indicant tentamina? Nùm inde, scarificationes, cucurbitulæ, hirudines, phlebotomia, aliæque sanguinis detractiones, per venas arteriasque? nùm tenuior victus ratio? nùm exercitatio solitò major, ad sanguinis imminutionem, perspirationemve reparandam, imperatur? A naturâ tentata prius susdèque dejectio, hanc eadem rimata Medicina est catharticis & emeticis. Morbos ipsa creat quandòque natura salutare: remedio febris est. Hæc tetano, convulsioni, attonito morbo, ebrietati, fert opem. Varices, alvi fluxus, hæmorrhoides, itèm auxilio sunt, lippitudini, ophthalmiæ, surditati, febribus, Hydropi. Quis artis Medicæ sciens dubitaverit, finiisse lethargum parotide? Hæ-

morrhoidibus melancholiam? apoplexiam paralyſi? alvo bilioſâ ſur-
ditatem? longas alvi dejectiones vomitione? cruentas per os ſœmi-
narum vacuationes profuſis menſibus? Sic, naturâ priûs monſtrante
viam, malum Medicina levat, morboſque in remedia convertit. In-
terdum morbos novat, novos auget & accendit. Id ſanè non imme-
ritò. A nobili ad ignobilem locum ità mutatio fit, & judicatio. Ars
naturam juvat, ipſam ſequendo ducem. Procul ergo temeritas audax
ardelionis & ſycophantæ, qui, id quod rectum & ſapiens eſt, peri-
culoſum inſipientique reddit.

III.

VIGENTI naturæ micantis adhuc aureâ ſimplicitate, tenuis
erat agricultura atque Medicina. Hæc ſanitatem promittebat
ægris, illa ſanis corporibus alimenta. Utriuſque tunc par neceſſitas
& exigua ſupellex. Tot homines, tot agricolæ, tot Medici. Primùm
exulta Medicina eſt apud Chaldæos, Phœnices, Babilonios, Aſſy-
rios, Ægyptios, qui populi antiquiores noti, ægros in viis publicis
curandos à quibuſcumque obviis & prætereuntibus exponebant. Pri-
mam hanc, rudem adhuc, ſed inſitam, auxere fors & experientia
Medicinam. A mutis animantibus, nec pauca reperta ſunt remedia.
Ex venâ in crure vulneratâ, ſanguinem extrahere aduncitate roſtri
Hippopotamus; Ibis roſtri longitudine, ano reddi ciborum onera,
indicarunt. Hæc duo, ſorte detecta primùm, in uſus hominum ceſ-
ſere experientiâ. Indè Melampus, ex obſervatis priûs vaccis, pur-
gatis elleboro, earumdem lacte poſtea expurgavit Regis Præti filias.
In poſterum experta inexpertis miſcebantur. Ab obſcuris & fortuitis,
exin exploratis, quæſierunt jam naturæ miniſtri, ea, quæ experien-
tia in ipſis docuerat curationibus. Ab experimentis, prout cuique
reſponderant, medendi traxerunt vias. Hæc inter initia, nondum à
quæſtionibus, ſed tota ex uſu deducta Medicina eſt. At ſi jam incide-
bat aliquod mali genus incognitum, cui morbo id proximum eſſet,
inquirebant. Tentabant tunc remedia ſimilia illis, quæ vicino malo
ſapè ſuccurrerint, per ſimilitudinem, opem ferebant. Sic levis ince-
pit experientia. Ideò, qui vulgarem hanc ſcientiam paulò ſubtiliùs
excoluerunt, Hermes, Apis, Æſculapius uterque, Apollo, alique in-
deorum numerum recepti ſunt. Hinc ſinguli populi primos terrarum
orbi Medicos dediffe gloriantur. Reverà Medicina *ἥτις*: nec mi-
randi locus, ſi medendi ſcientia, ſapientiæ pars habita ſit. Multos
ex ſapientiæ Profeſſoribus, peritos ejus fuiſſe, quis neſcit? Ità tandèm
inventâ priûs, tum aliorum ſalute, tum interitu aliorum, Medicinâ
naturali interruptâ nuſquàm, Medicina rationalis quæſita eſt. Thales
de re Phycâ, (quadrageſimâ Olympiade) primus aliquid ſubodo-
ratus eſt. Pythagoras, (Olympiade ſexageſimâ) & diſcipuli Empe-
docles, Alcmaeon, cæterique ratiocinati ſunt. Secutus eſt Democritus,

aliique non pauci, qui incidere corpora mortuorum, eorumque scrutati sunt viscera. Eadem hæc circa tempora Hippocrates, (Olympiade octogesimâ) vir insignis arte & facundiâ, à studio occultioris Philosophiæ, Medicinam primus separavit. Ejus filii, & Praxagoras, & Diocles, plurimique discipuli pari modo artem exercuerunt. Chrysippus, Erasistratus, Herophylus, Medicinam vario systemate innovarunt, & intimiùs penetrarunt Anatomiam. Postea Serapio, Phyllinus, nihil hanc rationalem disciplinam pertinere ad Medicinam profitentes, eam in usu experimentisque posuerunt. Hos duces, nec pauci, nec mediocres viri secuti sunt. At Asclepiades, quo quidèmedico amicoque usus est Tullius, rerum causas inquirendo ratione & conjecturis artem Medicam stabilivit Romæ. Ex Asclepiadis successoribus Themison Medicinam instituit methodicam, quam professi sunt Theſſalus, Soranus, Cælius Aurelianus, aliique complures, quorum ex numero Celsus. Is præcipuè Hippocratis & Asclepiadis scripta assiduè legit, & pleraque, circa tempora nascentis Christi, Latina fecit eleganter. Post Celsum Galenus, Marci Aurelii tempore, Hippocratis doctrinam egregiè commentatus est. Exin Arabes magnâ ex parte immutarunt rationes medendi, idque effecerunt in iis, quæ ad morborum curationes pertinent; sed medicamenta, quorum pleraque veteribus Græcis erant incognita, in usum vocarunt. Hi tamèn nihil innovarunt in scientiâ, quæ causas explorat morborum, nisi quòd, dùm Græcorum mentem non benè percipere, præcipites se dederint multos in errores. Ità ab Ægyptiis ad Græcos, à Græcis ad Romanos & Arabes, ars Medica, & præcipuè à Græcis ad nos propagata est. Per hos quidèmaximè viros, salutaris ista nobis professio increvit in dies oculatior. At, quia & experientia sæpiùs fallax, & difficile judicium sit; quia pro naturâ locorum, genera Medicinæ differant; quia hanc scientiam non semper subijciat evidens causa; quia aliter morbis acutis, vetustis aliter, aliter incrementibus, subsistentibus, desinentibus medendum sit, & grassantibus Epidemicis; ideo à certis & exploratis præsidium petendum est. Horum omnium compendium est, observatio. Hæc certissimas medendi præscribit leges.

I V.

OBSERVATIO, expressa imago est naturæ operantis. Ejus modos, mores, periodos, leges, motus, mutatur & repræsentat. Indè temporum oportunitates curationum sunt animæ, earumque observatio, finis est. Non igitur essentiarum systematumque, undè à Philosophiâ separatio; sed ex veris causarum effectibus, inquisitio est, quæ meditatione, judicio, experientiâ, ratione, fulcitur. Cùm Erasistrato teratur in ventriculo cibus; cùm Pithagorâ putrescat; conquatur cum Hippocrate per calorem; quid indè? Id parùm inter ipsos constat. Latentes causas non comprehendi posse, patet ex eorum, qui

de his disputarunt, discordiâ. In essentias evagando rerum, quid pro-
 sis? Talisdisquisitio dubitantem Philosophum, non Medicum obser-
 vantem efficit. Ideò morborum causas altius inquirere, An à fluidis,
 solidis, coagulatione, colluvie ferosâ, calore, spiritibus, variâ poro-
 rum diametro & configuratione, vitiato motu sanguinis, ejusdem ex-
 lege circuitu, fermentis, aliisve causis parùm evidentibus, tot quæ-
 stionum argumenta; sicut & eorundem morborum curationem de-
 sumere à characteribus & verbis, vi quâdam magneticâ, id genus
 occultis; Id omne sagacis sit animi, certè dubitantis est. Ista naturæ
 ulterior contemplatio, ad artem medendi propriè non pertinet; in-
 quirentis Philosophi, non certò medentis, ingenium excitat. Non
 indè Hippocrates, Herophylus, Erasistratus, Aesclepias, Themiso,
 cæterique ad hæc usque tempora principes Medici, majores existère.
 Magni facti sunt, quòd inter multa similia & morborum & remedio-
 rum genera observaverint, quò potissimum medendum sit. Profectò
 Medicus is est, non ille tantum, qui plus legit aut disserit uberius, sed
 qui pluribus agris præest, naturam sapienter interpretando ducunt.
 Quis unquam hæserit anceps, medendi artem per varios sapientisque
 usus firmari? Ergò, qui mutam olim, nunc loquacem fortè nimis vult
 artem exercere haud inglorius, ex naturæ penu observet & definiat id,
 quod manifestè primò & per se actiones lædit. Quid valeat perspiratio,
 ejusque dotes noscat, & indolem. Hæc si, aut copiosior, aut præpedita,
 innumeros penè morbos facit. Evidens igitur, non Metaphysica, ad
 medendum causa apprimè requiritur. An initium morbi fecerit fames,
 an satietas; motus, an quies; excreta, an retenta; & quæ similia sunt;
 ut animi perturbationes, quæ mentem corpusque adeò movent. Ea,
 quæ simul cum morbo cadunt, exploranda diligenter, & propria à
 communibus sedulò dirimenda sunt. Ità Medicus, naturæ semper con-
 templator, adjutor, minister, cogitat ratione, judicat experienciâ, ob-
 servatâ meditatione expedit. Ab eâdem namque causâ, morbi non nas-
 cuntur omnes. Hinc, qui Epidemicus, non vernaculâ, sed eâdem rap-
 tîm sæviente causâ deprehenditur, ut olim in Græciâ, nuper in Galliâ.
 Endemius ab aëre & vivendi modo, alicui proprius est regioni, ut Alpinis
 Broncocele; Phthysis Anglicæ genti; Danis Scorbutus; Strumæ Hispanis;
 Polonis Plica; Indis Venerea lues; Variolæ Arabibus, qui omnium primò
 hanc luem incognitam Græcis, varias in regiones asportarunt, hoc anno
 Gallis, & omni ætati, infestioiem. Qui sporadicus est, signis nulli re-
 gioni nullique genti propriis, nec communiter grassantibus, explica-
 tur. Ità species & causæ morborum dividuntur observatione: Ità Me-
 dicus morbum metitur, non essentiâ, non systemate; sed effectibus &
 affectâ parte. Universalem, afficiendo corpus universum, Cachexia,
 Febris, peculiarem, Calculus, Colicus dolor, declarant morbum. Hic
 Idiopathicus, Sympathicus alter, & uterque in se invicem & vice versâ

cereus in mutationem flecti, patet observatione solâ. Sic ducit observatio ad veritatem; sic prognosis instituitur certior, diagnosi ritè deductâ, sic non turbanda, tutius expectatur, crisis; sic morbum, qui noverit, ipsum jam penè profligavit, si sanabilis est. Non tractandis ergò suspicandisque rerum causis abstrusioribus; sed intelligendis veris effectibus, vera salutarisque Medicina est. Ex iisdem profectò effectibus, morbi præsertim Epidemici, ferè semper præcuntes in nosocomiis, certò prævidentur in urbe mox futuri, & certius curantur datâ priùs observatione. Quis nescit insuper, in quolibet individuo notitiam proprietatis requiri, pro ætate, sexu, temperamento, conditione, vivendi modo, regione, tempestate, animi pathematis? Reverà tantò magis necessaria est observatio, quantò magis obnoxia est offensionibus corporum infirmitas.

V.

DOLOR igitur ubi incidit, scire oportet, quid doleat, & undè? Id curare non potest, quod ægrum est, qui, quid sit, ignorat. Hinc observationis necessitas ex omni parte. Ex dissectis corporibus, quædam licet adhuc non detegantur, suspiciuntur detegenda, detecta firmantur. Medicus ità ducitur ad partis structuram & usum, mali sedem, causam propriam, cognitionem symptomatum, exactam æquamque applicationem medicaminis. In aperiendis ergò cadaveribus, quàm diligens & utilis observatio! Quis dubitaverit unquam, compertis interiorum & sedibus & figuris, certius ferri iudicium auxiliumque? In Gastro-Raphiâ ex situ vulneris, teli naturâ, specillo, excretionis modo & conditione, affecta pars cognoscitur. Si lividum nigrumque intestinum caret sensu, foetorem exhalat & putrescit: Si livescit tantum à sanguinis stagnatione: nùm dubia prognosis? In primo casu omnis Medicina, inanis, in altero, Medicinæ, sed non procrastinandæ, datur adhuc locus. Tunc aut nunquam, ampliori citò factâ, ut par est, abdominis aperturâ, ità reponi intestinum debet, ut, quod posterius relapsum est, priùs reponatur, & intestini servetur ordo. Epiploon exin considerari debet. Si integrum, balsamicis vulnerariisque recreatum priùs, super intestinum recondatur; At si quid jam nigri aut emortui est, idque si constat, haud cunctanter excidatur. Quis id operis præstabit, qui, quid integrum, quid corruptum sit, non observaverit priùs? Pronuntiabit tunc Medicus, interioribus ritè compertis, vulnus nimis intumescere, periculosum; nihil intumescere, periculosissimum. Quare? Hoc emortui corporis, illud magnæ inflammationis indicium est. Magno igitur in vulnere, dum urit inflammatio, perseverans non ità reformidanda febris: perniciofa imò, si levi accedit vulnere, sique cum delirio exasperatur. Periculùm haud dispar est, in nervosis partibus, nervisque vulneratis, si nervorum rigorem distentionemque ortam ex vulnere, ea fe-

bris non finit. Cognito, ne dubites, sanguinis circuitu, methodus datur efficax in vulneribus non tantum; sed ferè in quolibet contrà naturam affectu, ad temperandum, revellendum, derivandumve sanguinem. Is, ut vitæ, ita mortis, autor est, si copiâ aut pravitate peccet. Rarò aut nunquam naturali penuriâ deficit. Ideò si labor, aut exercitium non augetur, si non imminuitur ciborum copia, præsertim in quibus periodica menstruave purgatio, aut vacuatio quædam solita deest, in iis, ut in quibus stupor, aut tarditas, aut, cum vertigine licet fugaci, lentor, aut quid ejusmodi persentitur insolens, in iis citò tutòque sanguis debet extrahi. Sic tussâ prudenter venâ, affectus soporosi præcaventur, modò tamèn præpeditæ vacationi respondeat mittenda sanguinis portio redundantis. Plethoræ non tantum, sed & cacochymia succurrit phlebotomia, impuræ plenitudini præsertim biliosæ confert, licèt melancholicæ parcius, & pituitosæ minime omnium: Venæ sectionis dotes in omnibus internis externisque inflammationibus, quis ignorat? Non senibus, non pueris, non parientibus difficulter, adversa est, si cum observatione celebretur, imò salutaris. Ejus numerum & copiam, non arbitrium, non opinio; sed morbi magnitudo, conditio extracti sanguinis, virium robur, symptomatum remissio, indicant. Si magnus morbus est, amplè & frequenter, sed rarissimè, ut vetus mos erat, nisi tamèn in magnis vulneribus, extrahatur sanguis ad animi deliquium. Indè mulier, sectâ venâ, abortiebat olim. Oppressæ interim à languidis distinguantur vires. Quò major earum oppressio, eò felicior detractio sanguinis: Sic expediuntur hùc usquè vires impeditæ. Quâ ex parte sit mittendus sanguis, declarat ex affectû parte observatio. Si corpus laborat universum, quæcumque incisa vena sit, modò sit è majoribus, juvat. Si attonito morbo jam perit æger, missio, è brachio, pede, ferè incassum sanguine, jugularis, quæ itèm in Anginâ & Epilepsiâ, secunda est, quidni & arteriotomia, quæ pariter multum proficit & in Phreniticis. Tunc parti succurrendum est laboranti. Derivatione citius, lentiùs revulsione opitulatur sanguinis missio. Dubium sit in extremis præsidium, illud experiatur idem, qui medetur naturæ imitator: interdum morbus vincit artem, & tunc, ut natura, ars ambigit. Hic, auxilium anceps satius est, quàm nullum experiri: qui non agit, occidit; ab arte solâ superest spes. Dùm ergò debacchatur & furit humor, omnis omnisque generis requiritur Medicina. Sic trux & exlex natura in Epidemicis subito incurrentibus, ipsorumque primo insultu morborum concurratur, an mors, an victoria? Observatio sola, ipsâ naturâ tunc dux certior, his & similibus angustiis, monstrat viam, quâ deteguntur, & morbi causæ, & symptomata, & genera speciefque remedium, quibus succurratur & convenientioribus. Punctum hîc est curationis; detrahendo sanguinem quàm citò, si tamèn vires sinant,

ejus indolem explorare, sedare impetum, motum regere. Extractus sanguis, si solvatur more fluentis aquæ, densetur; liquetur, si concrelcat. Sic, fibrarum tono rithmoque reddito, atque secretionibus revocatis, sanguis ipse repurgatur à fordibus. Id ignorat vulgus iners, ignitis ignea miscendo infcipienter. At sint ignis opus alia, nihil ad medentem; modò ex observatione, sed non fugaci nudàque experientiâ, stybium fuscèque benè præparatos humores expellat; kermes minerale vacuationes excitet; sal sedativum spasmodicos temperet motus; martiata obstructions levent. Sic exlex tunc natura sensim regitur observatione; sic methodus medendi, humoris propriâ conditione, motu, inclinatione, certò nititur. Igitur, ubi vacuantibus opus est, vehementius densa: laxa, mitius movenda sunt corpora. At, nisi primis in viis materiâ turgeat, semper sit habilis ad exeundum humor. Secùs, meatuum obstructio phlogosim parit morbo peiorem. Verbo dicam, non systemata, non eloquentia ex mente Celsi, non vulgaris fictave formula, non arcano, non ipsa medicamenta; sed remediorum applicatio sapiens, & inventio occasionis in morbo, declarant verè medentem; interim adhibitâ & semper exactiori victûs ratione, quæ, itèr in chronicis, morbisque præcavendis mirè juvat.

Ergò, Ars medendi tota in Observationibus.

DOMINI DOCTORES DISPUTATURI.

- | | | |
|--|--|---|
| <i>M. Antonius Nicolaus Guénaul.</i> | <i>M. Bernardus de Jussieu, Regiæ Scientiarum Academiæ Regiæque Societatis Londinensis Socius, & in Horto Regio Botanices Prode-</i> | <i>M. Joannes Baptista Mongin, Medicus Regis ordinarius.</i> |
| <i>M. Paulus-Jacobus Malouin, Scholarum Professor.</i> | <i>M. Franciscus Mery, Chirurgiæ Galliçæ Idiomaticè Professor.</i> | <i>M. Michael Procope Conteaux.</i> |
| <i>M. Joannes-Baptista Boyer, Regis Consultarius, & in Senatu Parisiensi Medicus ordinarius.</i> | <i>M. Joannes-Baptista Dubois, Professor Regius.</i> | <i>M. Joannes Claudius Adrianus Helvetius, Regis à Sanctoribus Consiliis, Reginaque Medicus Primarius, & Regiæ Scientiarum Academiæ Socius Veteranus.</i> |

Proponebat Parisiis JOSEPHUS EXUPERIUS BERTIN, Rhodonensis, Baccalaureus Medicus, A. R. S. H. 1739. à sextâ ad meridiem.